

Kvalitetno provođenje proljetne kalcizacije tla



Agrolaguna Poreč, kalcizacijski pokus na malvaziji

Zimski period predstavlja vrijeme mirovanja poljoprivrednih usjeva i kvalitetne pripreme za nadolazeći proljetni period prihrane i kretanja u rast. Ovu zimu je obilježila velika količina padalina na poljoprivrednim zemljištima i obradivim površinama, a s time i ispiranja kalcija iz tla u većim količinama.

Gubitak kalcija redovna je pojava na kiselim tlima, kao i kod količina oborina većih od 600-700 mm/god. U takvim uvjetima ispiranje je prosječno 80-100 kg Ca/ha/god, a često i nekoliko puta više (posebice u blizini industrijskih područja s "kiselim kišama"). Osim **gubitka kalcija ispiranjem**, na njegovo **osiromašenje značajno utječu korovi i kulturne biljke**, a količina odnošenja dakako ovisi o vrsti kulturne biljke i visini prinosa.

Tablica: Odnosnje kalcija kulturnim biljkama

Kultura	Odnosnje kalcija (kg/ha/god)
Pšenica	18
Zob i raž	20
Ječam	26
Krumpir	40
Stočna repa	50
Šećerna repa	80
Repica	120
Mrkva	120
Celer	150
Kupus	350
Crvena djetelina	150
Lupina	180
Lucerna	300
Grašak	120

Proljetna kalcizacija je mjera koja ima produženi utjecaj na promjenu pH reakcije tla, a time i na pristupačnost hranjiva. Veći efekt se postiže sa povećanjem intervala od trenutka kalcizacije do trenutka sadnje ili sjetve. Poželjno je da taj interval bude oko mjesec dana. Međutim to ne znači da se kalcijevi materijali ne bi trebali koristiti u manjim količinama i u skraćenim intervalima. U tom slučaju kalcizaciju poistovjećujemo sa **gnojidbom tla kalcijem**.

Primjera radi, ukoliko se radi o jako kiselim tlima na kojima planiramo u normalnim uvjetima primijeniti 6 t/ha Holcim Agrocal® proizvoda, u skraćenom intervalu između provođenja kalcizacije i sadnje ili sjetve može se predložiti kalcizacija tla s 1,5 t/ha Agrocala. Ostatak do 6 t/ha primijeniti u jesensko-zimskom razdoblju.



OPG Vrankić, Plaški



Agrolaguna Poreč, priprema zemlje

Brojni su faktori koji utječu na neutralizacijsku vrijednost kiselosti tla: fizikalna svojstva tla, mikrobiološka aktivnost, vlažnost tla, položaj u reljefu, uzgajana kultura. No, pri ovako malim količinama Holcim Agrocal® može imati samo pozitivan efekt.

Preporučamo za provođenje proljetne kalcizacije upotrebu Holcim Agrocal® (Ca+Mg) terra plus i Holcim Agrocal® (Ca+Mg) praha iz razloga brže aktivacije i razgradnje u tlu.



Kontakt:
 Mihaela Vrbetić mag.ing.agr.
 Savjetnica za primjenu
 Holcim mineralni agregati d.o.o.
 Mob: 099 2635 125
 mihaela.vrbetic@holcim.com
 www.holcim.hr/Poljoprivreda